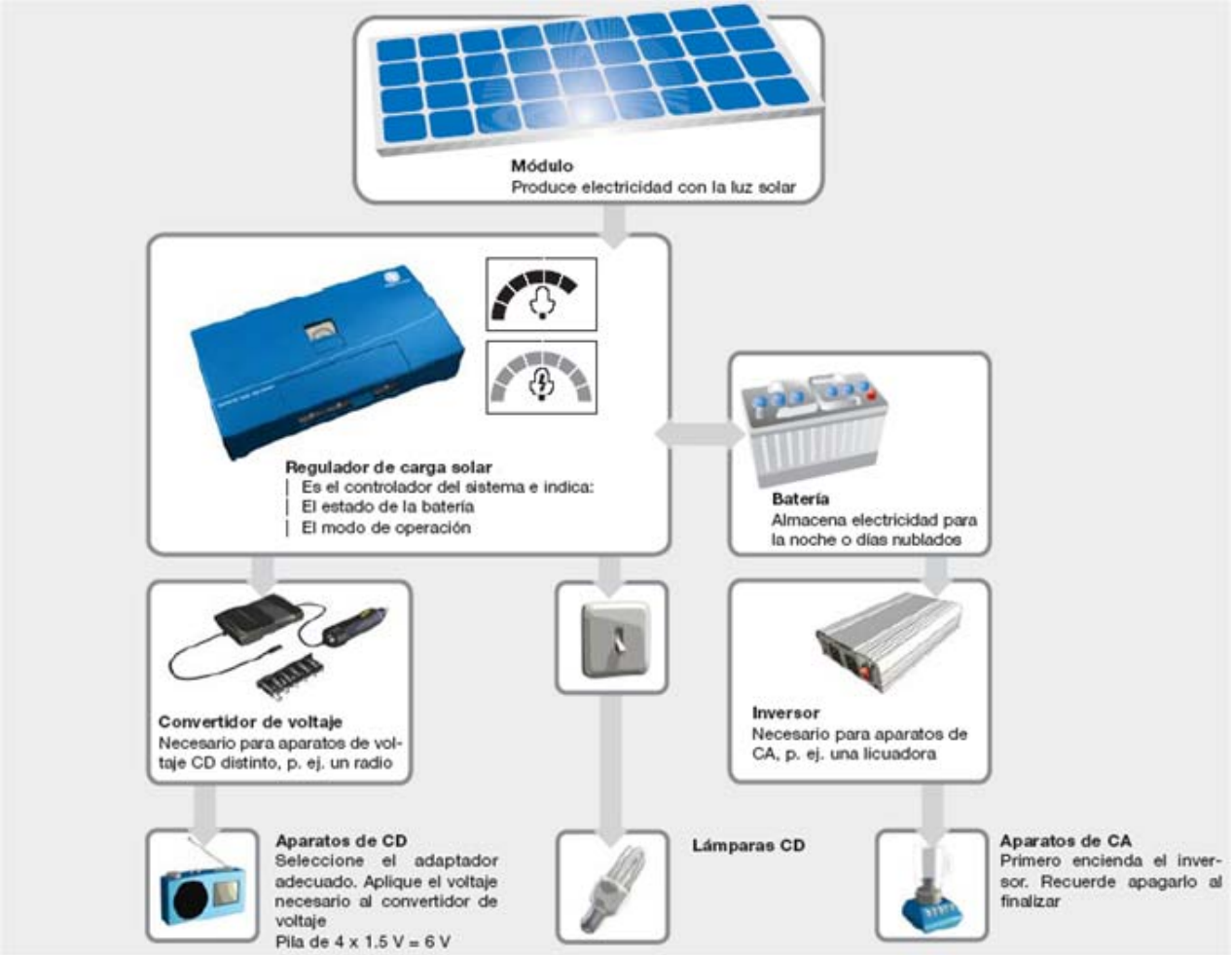
Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

Las **Plantas Eléctricas Solares** son sistemas de fácil manejo, que convierten la luz solar en electricidad y la almacenan en una batería, haciendo posible que usted pueda disponer de energía eléctrica en cualquier hora del día y de la noche, convirtiéndose así, en la solución perfecta para satisfacer sus necesidades energéticas en lugares alejados donde la red eléctrica no llega. Vienen en paquetes estándar de fácil transportación, manejo e instalación, y usted puede seleccionar el que más se acomode a sus necesidades.

En las siguientes páginas podrá encontrar una planta solar que solucione sus necesidades energéticas, también contamos con el servicio traje a la medida, en el que dimensionaremos la planta eléctrica solar de acuerdo a sus necesidades específicas.

Diagrama de Funcionamiento:


Módulo
Produce electricidad con la luz solar
Regulador de carga solar
Es el controlador del sistema e indica:
El estado de la batería
El modo de operación
Batería
Almacena electricidad para la noche o días nublados
Convertidor de voltaje
Necesario para aparatos de voltaje CD distinto, p. ej. un radio
Inversor
Necesario para aparatos de CA, p. ej. una licuadora
Aparatos de CD
Seleccione el adaptador adecuado. Aplique el voltaje necesario al convertidor de voltaje
Pila de 4 x 1.5 V = 6 V
Lámparas CD
Aparatos de CA
Primero encienda el inversor. Recuerde apagarlo al finalizar

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-1

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 50 Watts, Lámparas de 11 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 50 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 11 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.

Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 4 horas de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-2

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 50 Watts, Lámparas de 11 Watts e Inversor de 400 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 50 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza.	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 400 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 11 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.

Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 1 minuto de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-3

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 80 Watts, Lámparas de 15 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 80 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 3.5 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 4 horas de uso por día.

Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 5 horas de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-4

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 80 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 80 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 2 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 17”, 50 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 5 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-5

Planta Eléctrica Solar con 1 Módulo de 120 Watts, Lámparas de 15 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 120 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
2	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
2	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes,12/24 V.
5	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 5 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 3 horas de uso por día.

Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 4 horas de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-6

Planta Eléctrica Solar con 1 Módulo de 120 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 W.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 120 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
2	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
2	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
5	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 2 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 17”, 50 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.

Radio de 40 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-7

Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 80 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 W.

Cantidad	Unidad	Descripción
2	Pieza	Módulo solar de 80 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
2	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
2	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
2	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
5	Pieza	Lámpara fluorescente compacta, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
12	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 2.5 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 17”, 50 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.

DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Radiograbadora de 40 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-8
Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 120 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
2	Pieza	Módulo solar de 120 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
2	Juego	Soporte escuadra para módulo solar.
4	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
4	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 20 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
5	Pieza.	Lámpara fluorescente compacta, 15 Watts, 12 Vcd.
12	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.

T.V. de 21”, 80 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.

Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 5 minutos de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-9
Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 230 Watts e Inversor-cargador de 3,600 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
2	Pieza	Módulo solar de 230 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
1	Pieza	Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 230 Watts.
8	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza	Estante abierto de metal para 8 baterías.
1	Pieza	Controlador de carga, MPPT 30 Amperes, 100 V.
1	Pieza	Inversor-cargador de 3,600 Watts, 24 Vcd.
6	Metros	Cable calibre 4 AWG
15	Metros	Cable calibre 1/0 AWG
20	Metros	Cable uso rudo 2 x 8 AWG
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.

T.V. LCD o Plasma de 32”, 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 3 minutos de uso por día.

Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

Laptop de 15.6”, 75 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.

Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

CÓDIGO: PES-10
Planta Eléctrica Solar con 4 Módulos de 230 Watts, 2 Inversor-cargador de 3,600 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
4	Pieza	Módulo solar de 230 Watts, de silicio cristalino Luminasol®
2	Pieza	Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 230 Watts.
4	Pieza	Batería de aplicación solar, ciclado profundo Surrette® modelo S600.
1	Pieza	Estante abierto de metal para 4 baterías.
1	Pieza	Controlador de carga, MPPT 30 Amperes, 100 V.
2	Pieza	Inversor-cargador de 3,600 Watts, 24 Vcd.
6	Metros	Cable calibre 4 AWG
10	Metros	Cable calibre 1/0 AWG
20	Metros	Cable uso rudo 2 x 8 AWG
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:

Foco de 15 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.

T.V. LCD o Plasma de 32”, 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.

Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.

Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 3 minutos de uso por día.

Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx

Catálogo de Plantas Eléctricas Solares

Laptop de 15.6”, 75 Watts, 120 Vca: 5 horas de uso por día.

Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.

Refrigerador de 14 a 16 ft³, 120 Vca: Uso continuo todo el día.

Allende No. 86, Col. La Calerilla, C.P. 45602, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel: (33) 3044-0431 Fax: (33) 3044-0432 Lada sin costo: 01 800 7052737
www. luminasol.com.mx